

## ดึงน้ำใสและสถานีสูบน้ำจ่ายน้ำประปาอัมพวาใหม่

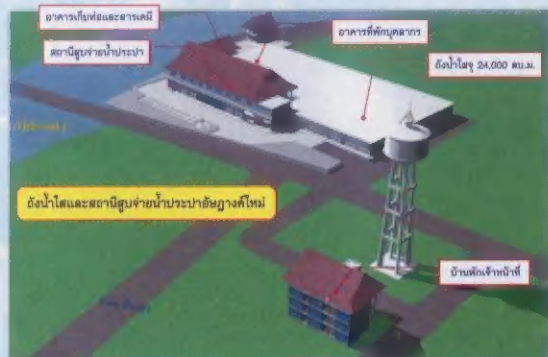


โครงการแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำอัมพวา  
เทศบาลนครนครราชสีมา

งานก่อสร้างถังน้ำใสและสถานีสูบน้ำจ่ายน้ำอัมพวาใหม่  
และอาคารประกอบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ถังน้ำใส ขนาด 24,000 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง, อาคารสถานีสูบน้ำ  
จ่ายน้ำ, อาคารที่พัก, อาคารเก็บท่อและสายเคเบิล

- ✓ จัดทำระบบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน แสงงานฝึกอบรมเจ้าหน้าที่
- ✓ งานปรับปรุงโรงกรองน้ำเดิม
- ✓ งานปรับปรุงระบบฐานข้อมูลและระบบเก็บค่าบริการ
- ✓ งานปรับปรุงอาคารสำนักประปา



## ผู้รับจ้าง กิจการร่วมค้า เอส เอ ประกอบด้วย

- บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง  
แอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
  - บริษัท อาควาไทย จำกัด
- ระยะเวลาก่อสร้าง 1,140 วัน

## ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง

บริษัท ไทย เอ็ม เอ็ม จำกัด  
ระยะเวลาก่อสร้าง 1,170 วัน

น้ำประปา  
ใช้อย่างรู้คุณค่า  
ในชั้นประโยชน์และประชนจัด



พบต่อแตก (รีว) แจ้ง  
สำนักการประปา

โทร. 044-242034 หรือ สายด่วน 1559  
เทศบาลนครนครราชสีมา



โครงการก่อสร้าง  
ระบบประปาเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษ  
ทางน้ำอัมพวาใหม่

น้ำประปา  
ใช้อย่างรู้คุณค่า

เทศบาลนครนครราชสีมา

โดยใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำลำแหร  
ปีงบประมาณ 2550 - 2553

เทศบาลนคร  
นครราชสีมา





## รายละเอียดการก่อสร้าง

งานก่อสร้างระบบประปา โครงการแก้ไขปัญหา  
การขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค เทศบาลนครนครราชสีมา

### 1. ระบบน้ำดิบ (อ่างเก็บน้ำลำแะ อำเภอดุสิต)

1.1 สถานีสูบน้ำดิบและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

1.2 ท่อส่งน้ำดิบ ยาวประมาณ 66.55 กิโลเมตร

### 2. ระบบผลิต (โรงกรองน้ำบ้านใหม่หนองบอน ตำบล ด่านเกวียน อำเภอโชคชัย)

2.1 โรงกรองน้ำ และถังตกตะกอน ขนาด 100,000  
ลบ.ม./วัน

2.2 สระเก็บน้ำดิบ ความจุ 299,400 ลบ.ม.

2.3 ถังเก็บน้ำใส ขนาด 22,000 ลบ.ม.

### 3. ระบบจ่ายน้ำ

3.1 ท่อส่งน้ำจากโรงกรองน้ำบ้านใหม่หนองบอน  
มายังสถานีสูบน้ำจ่ายน้ำประปาอัมพวงค์ยาว 16 กม.

3.2 ก่อสร้างสถานีสูบน้ำจ่ายน้ำแห่งใหม่ ประปาอัมพวงค์

3.3 ก่อสร้างสถานีสูบน้ำจ่ายน้ำเดิม ประปาอัมพวงค์

3.4 ปรับปรุงสถานีสูบน้ำจ่ายน้ำเดิม ประปามะขามเฒ่า

3.5 ปรับปรุงเส้นท่อจ่ายน้ำเดิม

### 4. ระบบควบคุมการผลิตและจ่ายน้ำ

งบประมาณ 3,060,000 บาท

### 5. ค่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง

งบประมาณ 94,000,000 บาท

งบประมาณรวมทั้งสิ้น 3,154,000,000 บาท

เงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 2,207,800,000 บาท

เทศบาลสมทบ จำนวน 946,200,000 บาท

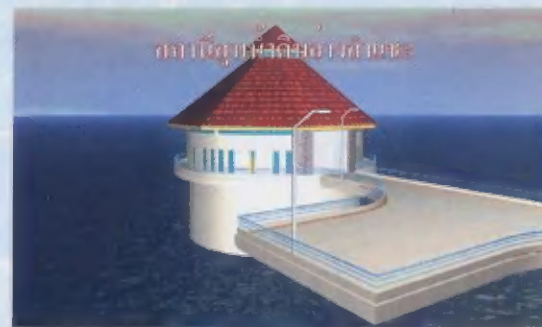
## RAW WATER INTAKE PUMPING STATION



โครงการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค  
เทศบาลนครนครราชสีมา

งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำจ่ายน้ำดิบอ่างเก็บน้ำลำแะ  
และอาคารประกอบดังนี้

- 1) สร้างสถานีสูบน้ำดิบ เป็นอาคาร คสล. ทรงกลม ขนาด  $\phi$  16 เมตร และก่อสร้างสะพานเชื่อมระหว่างอาคารสถานีสูบน้ำลำแะ ความยาวประมาณ 560 เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Vertical Turbine จำนวน 4 ชุด
- 2) อาคารควบคุม พร้อมติดตั้งระบบควบคุมรวม
- 3) ท่อส่งน้ำดิบ ขนาด  $\phi$  1,200 มม. ความยาวประมาณ 1.4 กม. และถนน ความยาวประมาณ 125 ม.



## ระบบผลิตน้ำประปาเทศบาลนครนครราชสีมา



โครงการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค  
เทศบาลนครนครราชสีมา

งานก่อสร้างโรงกรองน้ำที่บ้านใหม่หนองบอน  
และอาคารประกอบ ดังนี้

- 1) ระบบน้ำดิบ
  - สถานีลดแรงดันน้ำ สะระพังน้ำดิบ ความจุประมาณ 299,400 ลบ.ม.
- 2) ระบบผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังผลิต 4,400 ลบ.ม./ชม.
  - ป้อนน้ำและถังตกตะกอนเร็ว ถังกวนช้า ถังตกตะกอน ถังกรอง ถังน้ำใส สถานีสูบน้ำแรงสูง สะระพังตะกอน ถังควบคุมกลาง อาคารสารเคมี อาคารอำนวยความสะดวก อาคารซ่อมบำรุง โรงเก็บท่อและอุปกรณ์ประปา อาคารที่พักบุคลากร

